



**Отзыв на автореферат диссертации Ольги Владимировны Бирюковой
«Экологическая дифференциация и антропогенная трансформация флористических
комплексов на бореальном экотоне Нижегородского Правобережья», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)**

Диссертационная работа О.В. Бирюковой освещает актуальные вопросы сложения флористических комплексов и их трансформации под воздействием антропогенного фактора в условиях бореального экотона (на примере Нижегородского Поволжья). Полученные данные имеют значение для развития теоретических основ изучения структуры и функционирования зональных экотонов. Результаты работы могут быть использованы при формировании конспекта флоры Нижегородской области, а также при ведении региональной Красной книги и для составления «Черной книги флоры Нижегородской области».

Автором впервые проведена инвентаризация и анализ видового состава флоры сосудистых растений исследуемой территории с позиций бассейнового подхода, определены черты ландшафтно-экологической дифференциации флористических комплексов, выделены эколого-флористические районы, дана характеристика основных тенденций динамики флоры, выявлены новые местонахождения видов, занесенных в региональную Красную книгу, а также дана оценка репрезентативности сети ООПТ и предложены меры по ее оптимизации.

Импонирует, рецензируемая работа основана на большом полевом материале, автором самостоятельно подготовлены картографические материалы в среде QGIS, а также проведена статистическая обработка полученных материалов. Представленные в автореферате рисунки и таблицы позволяют получить представление о проделанной работе.

Материалы диссертации апробированы на многочисленных научных и научно-практических конференциях, в том числе международных, представлены в 26 научных работах, в том числе 4 статьях, индексируемых в международных системах научного цитирования WoS и Scopus, и 3 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Подчеркивая высокий научный уровень выполненной работы, отмечу, что при знакомстве с авторефератом возникли единичные вопросы и замечания:

1. Территория бассейна р. Кудьмы, согласно ландшафтному районированию Среднего Поволжья, лежит в пределах бореального экотона (с. 8). В связи с этим, насколько правомочно называть один из эколого-флористических районов «экотонным»? Названия еще двух выделенных автором эколого-флористических районов также подразумевают их переходное положение – «неморально-бореальный» и «лесостепной».

2. При сборе данных по флоре исследуемой территории автор обращался к коллекциям NNSU, MW и почему-то обошел вниманием другие гербарии, в частности МНА.

3. Как автор выделял арчео- и неофиты? Какой был принят временной рубеж?

4. В чем заключается ландшафтно-экологическая дифференциация флористических комплексов (с. 4)? Ведь в автореферате речь идет об эколого-флористической дифференциации.

5. В тексте автореферата имеется ряд некорректных выражений, например: «место раритетного компонента», «релевантность существующей сети ООПТ» (с. 4) и др.

Перечисленные замечания имеют частный характер и сформулированы в надежде на дискуссию во время защиты диссертации. Результаты исследований хорошо изложены, выводы следуют из содержания исследований, аргументированы и достаточно убедительны.

Считаю, что диссертационная работа Ольги Владимировны Бирюковой на тему «Экологическая дифференциация и антропогенная трансформация флористических комплексов на бореальном экотоне Нижегородского Правобережья» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экологии (биологические науки).

Кандидат биологических наук (специальность 03.00.16 – экология),
заместитель директора по научной работе
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской академии наук,
127276, г. Москва, ул. Ботаническая, 4;
тел. +7 (499) 977 80 27
E-mail: stsenator@yandex.ru



С.Р. [Handwritten signature]
Степан Александрович Сенатор